

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ «ЮПИТЕР»

ПРИЕМНЫЙ КОМПЛЕКТ

Инструкция

**по установке и настройке удаленного рабочего места
АРМ ДПУ «Юпитер»**

(ред.2.0)

Оглавление

1. Введение.....	2
2. Необходимые условия для работы.....	2
3. Настройка существующего АРМ ДПУ «Юпитер» (сервера).....	3
4. Настройка удаленного рабочего места (клиента).....	6
4.1 Установка с использованием «штатного» инсталлятора.....	6
4.2 Установка клиентского рабочего места в «ручном» режиме.....	7
5. Подключение клиентского места к серверу.....	8

1. Введение

При работе АРМ ДПУ «Юпитер» возникает необходимость произвести развертывание и настройку удаленного рабочего места (место оператора или инженера).

В данном документе описываются необходимые условия и последовательность действий для выполнения данной операции.

Взаимодействие рабочих мест АРМ ДПУ «Юпитер» производится в режиме клиент-сервер с использованием протокола ТСР.

В качестве сервера выступает АРМ ДПУ «Юпитер», на котором осуществляется прием сообщений от охраняемых устройств.

Клиентами выступают аналогичные рабочие места, переведенные в специальный режим работы - «клиент», при котором вся отображаемая рабочим местом информация поступает от сервера. Команды оператора также передаются на сервер для исполнения. На клиентском рабочем месте сохраняются только протоколы работы (логи).

2. Необходимые условия для работы.

Для организации удаленного рабочего места АРМ ДПУ «Юпитер» согласно данной инструкции необходимо выполнение следующих условий:

- наличие установленного АРМ ДПУ «Юпитер» версии 7.x
- рабочие места должны взаимно пинговаться по именам рабочих мест или IP-адресам
- все рабочие места, участвующие в процессе взаимодействия, должны быть указаны в списке рабочих мест, заданном как на сервере так и на клиентском месте.
- Версии АРМ ДПУ «Юпитер» на всех рабочих мест должно быть одинаковые (при проведении обновлений следует также обновлять как ПО сервера, так и ПО клиентов).

Необходимо выполнить следующие действия:

- настроить режим работы существующего АРМ ДПУ «Юпитер» как сервера
- задать на сервере список рабочих мест, указав их имена или IP-адреса и тип работы
- развернуть АРМ ДПУ «Юпитер» на удаленных рабочих местах в режиме клиента
- перенести список рабочих мест с сервера на удаленные рабочие места
- протестировать наличие связи
- перевести, при необходимости, удаленные места в режим автоматического соединения с сервером

3. Настройка существующего АРМ ДПУ «Юпитер» (сервера).

- Перевести основной АРМ ДПУ «Юпитер» в режим сервера в котором возможно подключение удаленных рабочих мест (см. рис.3.1.)

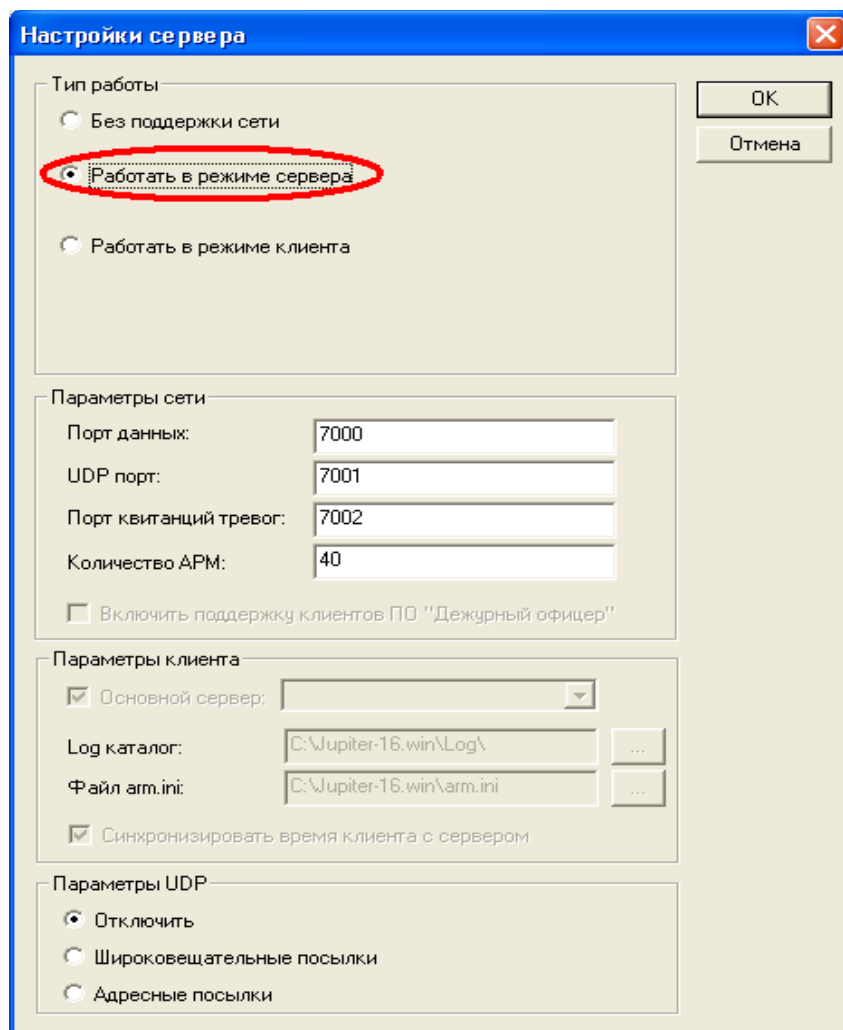


Рис.3.1 Диалог «Настройки/Сервер/Тип работы => "Работать в режиме сервера"».

- После перезапуска АРМ ДПУ «Юпитер» сообщит, что не находит имя компьютера в списке рабочих мест (см. рис.3.2). Следует перейти в окно редактирования списка рабочих мест, нажав кнопку «Да»

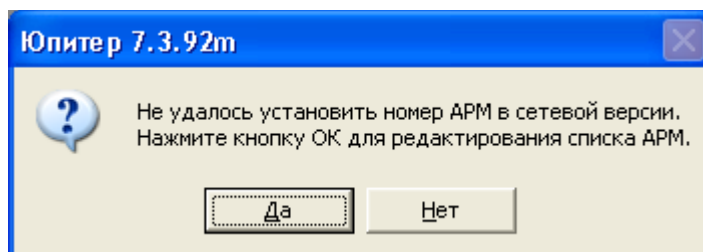


Рис.3.2 Извещение об отсутствии компьютера в списке рабочих мест

- В окне редактирования списка рабочих мест (см. рис.3.3) следует выбрать номер рабочего места (как правило сервер используется как АРМ с номером 1), и войти в диалог редактирования параметров рабочего места (см. рис.3.4)

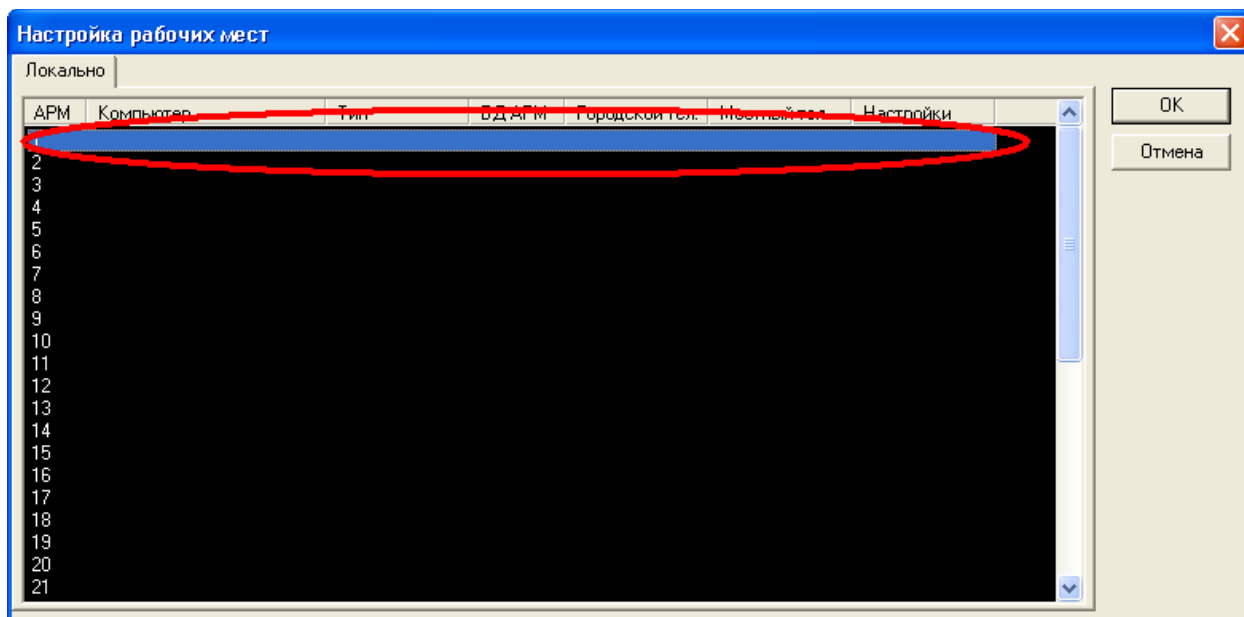


Рис.3.3 Окно редактирования списка рабочих мест.

- Для выбранного рабочего места требуется задать имя компьютера в сети или IP-адрес (поле «Компьютер») и тип рабочего места (для сервера тип задается как «Дежурная»).

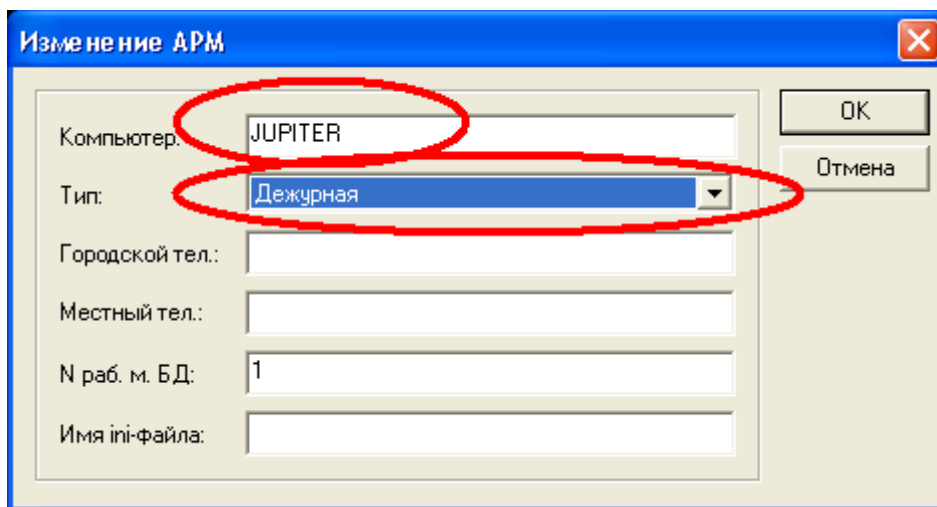


Рис.3.4 Диалог задания параметров серверного рабочего места.

- Следует задать список удаленных рабочих мест. Для всех рабочих мест необходимо указать их имя или IP-адрес, а также тип. Тип клиентского рабочего места следует указывать как «Инженер» (см. рис.3.5)

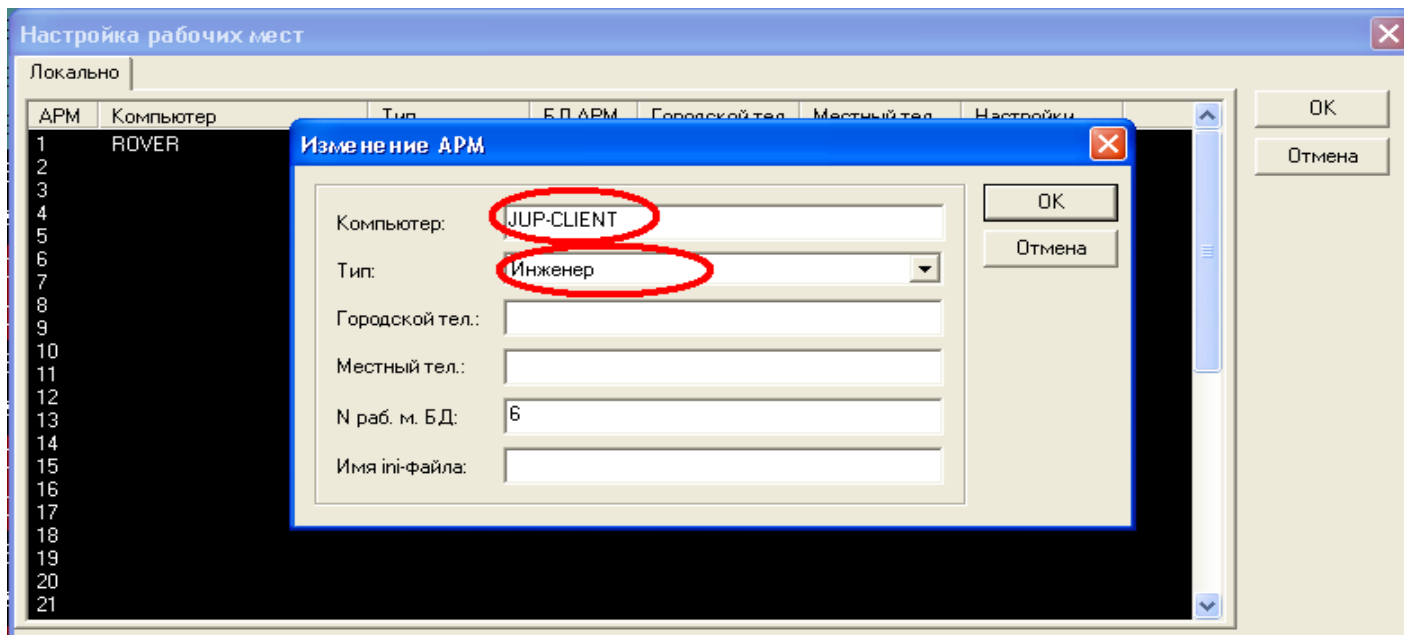


Рис.3.5 Задание параметров удаленного рабочего места.

- После перезапуска программы АРМ ДПУ «Юпитер» произойдет определение номера АРМ-а по его имени или IP-адресу. Сервер будет готов к подключению с рабочих мест, заданных в списке.
- Созданный список рабочих мест сохраняется в файле **arm.ini**.

4. Настройка удаленного рабочего места (клиента)

Рабочее место клиента может быть развернуто как штатным инсталлятором (Local7.exe), так и установлено «вручную» с использованием текущего АРМ ДПУ «Юпитер».

Необходимым условием успешного подключения клиентского рабочего места к серверу является наличие имени или IP-адреса клиентского и серверного компьютеров в списке рабочих мест как на сервере, так и на клиенте.

Наиболее простым способом обеспечения данного условия является копирование в рабочий каталог клиентского рабочего места файла **arm.ini**, взятого с серверного рабочего места (на котором он и формируется).

4.1 Установка с использованием «штатного» инсталлятора.

При установке при помощи штатного инсталлятора следует, в диалоге выбора типа установки инсталлятора, указать тип «Клиент» (см.рис.4.1.1)

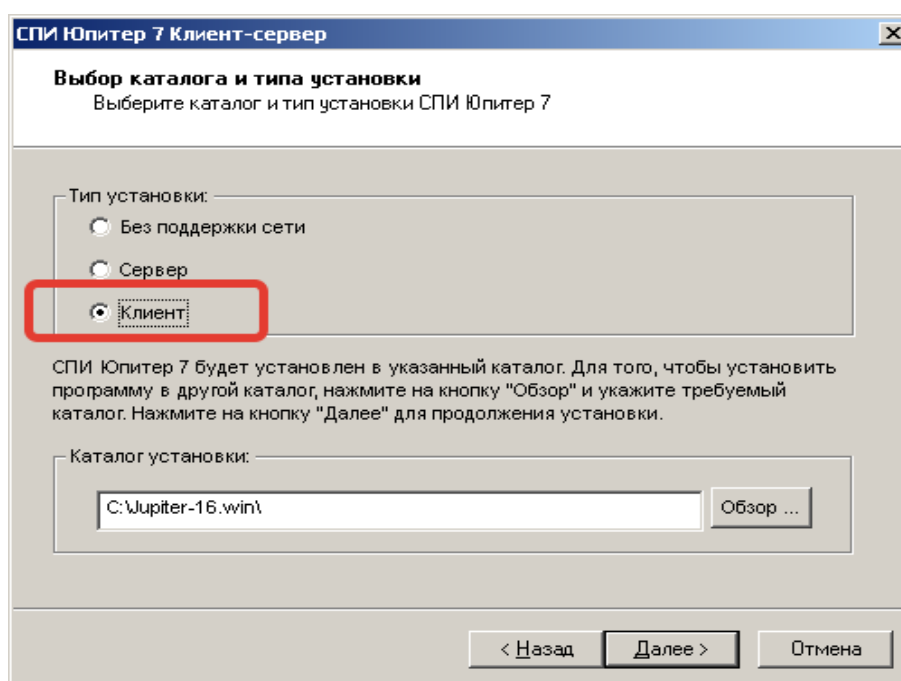


Рис.4.1.1 Задание типа установки при использовании штатного инсталлятора **Local7.x.exe**.

- Если не будет произведен ручной перенос ранее созданного списка рабочих мест с серверного компьютера (копирование файла **arm.ini**), то при запуске АРМ ДПУ «Юпитер» сообщит, что не находит имя компьютера в списке рабочих мест (см. рис.4.1.2)

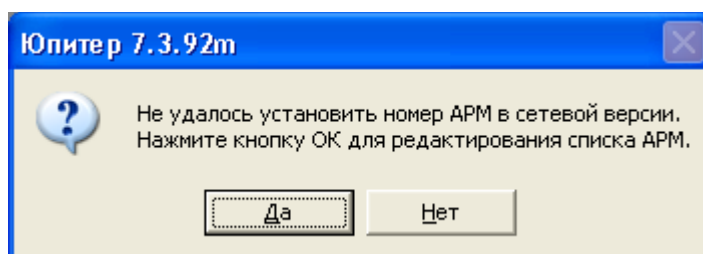


Рис.4.1.2 Извещение об отсутствии компьютера в списке рабочих мест

- В окне редактирования списка рабочих мест следует задать имя и номер серверного и клиентского рабочего места, аналогично описанному в разделе 3.

4.2 Установка клиентского рабочего места в «ручном» режиме.

При установке клиентского рабочего места в «ручном» режиме из имеющегося серверного АРМ ДПУ следует:

- скопировать на компьютер-клиент, в каталог выбранный для размещения ПО клиентского места, с серверного места следующие файлы и каталоги:
 - исполняемый файл программы - **Jupiter.exe**
 - файлы библиотек - все файлы *.DLL
 - файл списка рабочих мест - **arm.ini**
 - звуковые файлы - каталог **Sound** со всем содержимым
- запустить исполняемый файл **Jupiter.exe** с ключом **-server**

```
>Jupiter.exe -server
```

- в окне задания параметров сети (см. рис.4.2) установить:
 - тип работы – «работать в режиме клиента»
 - при необходимости задать расположение файла списка рабочих мест **arm.ini**

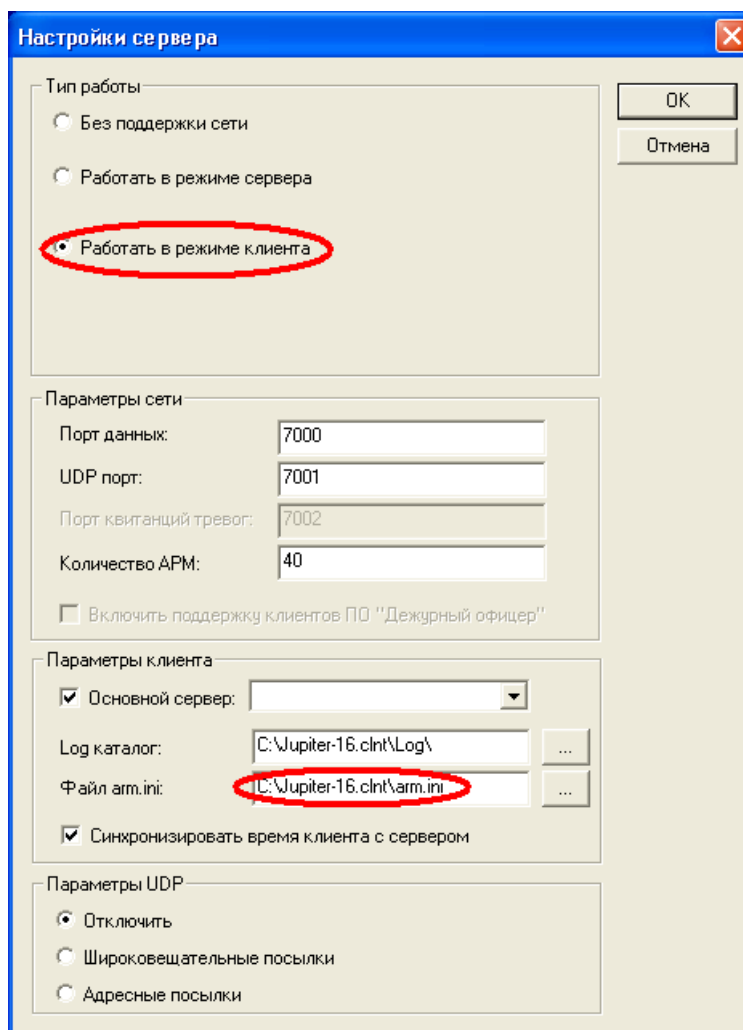


Рис.4.2 Задание настроек сети

5. Подключение клиентского места к серверу.

После перезапуска клиентского рабочего места следует проверить подключение к серверу и настроить имя сервера для установления автоматической подключения.

Для подключения к серверу необходимо:

- в основном окне АРМ ДПУ «Юпитер» нажатием клавиши «F12» или иконки «Перехват» (см. рис.5.1) открыть список рабочих мест для перехвата (список извлекается из [arm.ini](#))

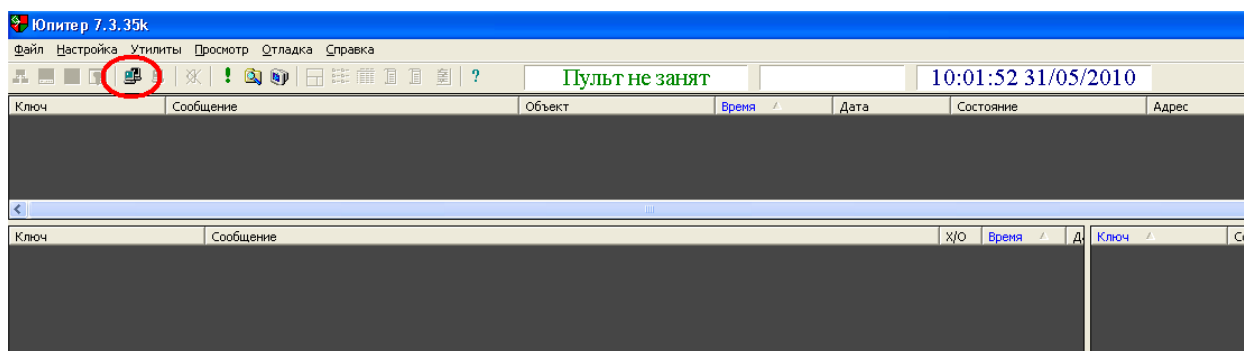


Рис.5.1 Открытие списка рабочих мест

- выбрать запись АРМ ДПУ с указанным типом «Дежурная» (сервер) (см.5.2)

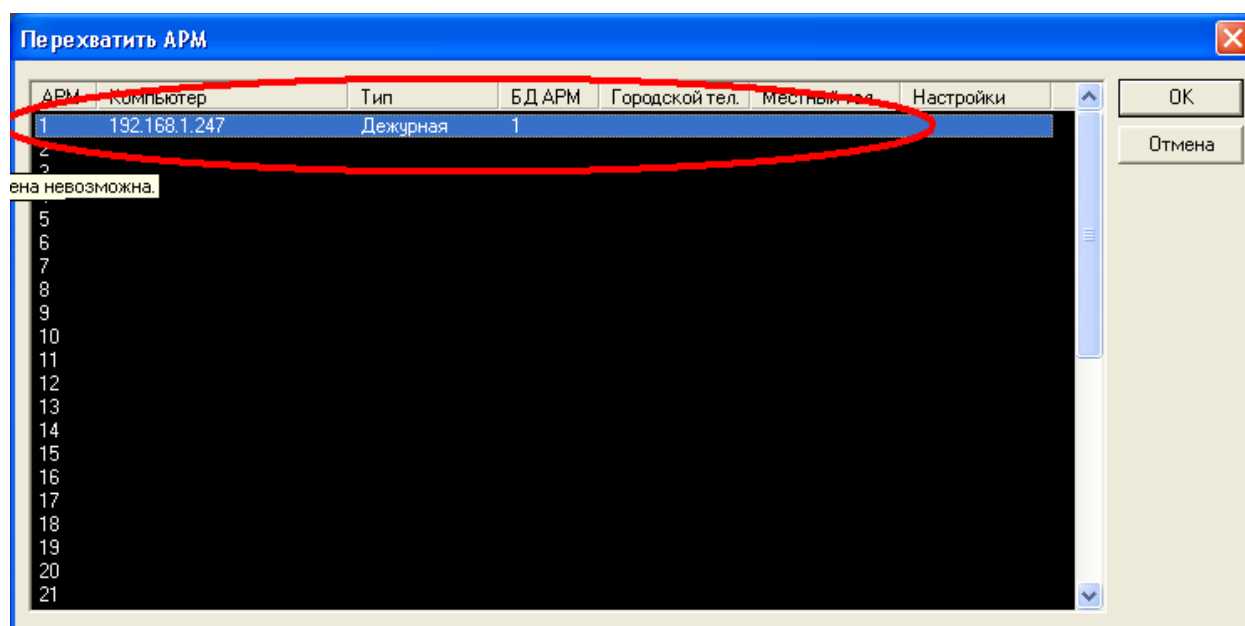


Рис.5.2 Выбор сервера для подключения

- при успешном подключении к серверу будет отображен стандартный диалог на вход в АРМ ДПУ «Юпитер» с запросом имени и пароля для входа в систему.

Для настройки режима автоматического подключения к серверу необходимо:

- после успешного подключения и в случае наличия в системе только одного сервера АРМ ДПУ «Юпитер» можно настроить режим автоматического подключения к серверу после запуска. Для этого необходимо в диалоге «Настройка/Сервер» (см.рис. 5.3) указать сервер используемый как основной.

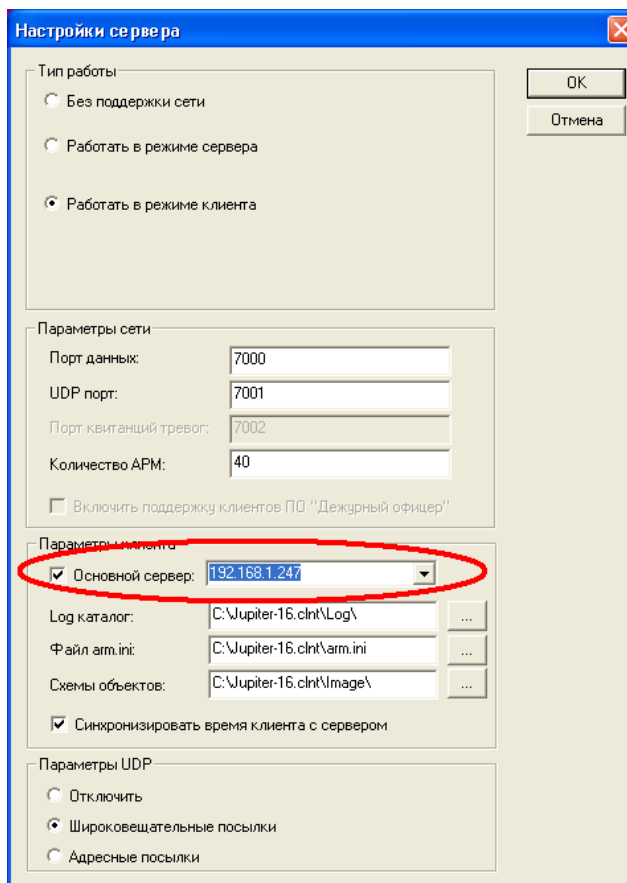


Рис.5.3 Задание основного сервера для подключения при запуске клиента

- после выполнения данной настройки после запуска клиентского АРМ ДПУ будет происходить автоматическое подключение к серверу, заданному как основной, с запросом имени и пароля для входа в систему.

Примечание:

Если указанный основной сервер будет недоступен, то отображается диалог с описанием текущего статуса подключения (см. рис.5.4). Попытки подключения к серверу продолжаются до принудительной отмены нажатие кнопки «Отмена».

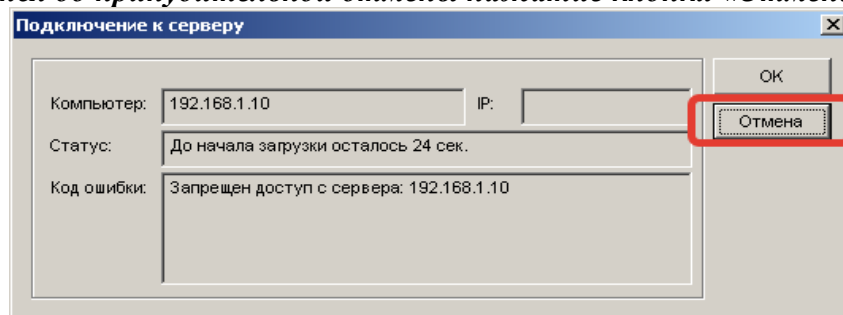


Рис.5.4 Диалог с отображением статуса сетевого подключения

- изменить сделанные настройки сетевого подключения (сменить режим работы, отменить автоматическое подключение, изменить имя/адрес основного сервера) можно путем запуска исполняемого файла АРМ ДПУ «Юпитер» с ключом -server (см.п.п.4.2)